Dane aktualne na dzień: 29-11-2026 18:05

Link do produktu: https://www.martombhp.pl/trzewiki-bezpieczne-dla-spawaczy-z-metalowym-podnoskiem-ppo-443-s3-hro-src-p-54.html



Trzewiki bezpieczne dla spawaczy z metalowym podnoskiem PPO 443 - S3, HRO, SRC

Cena brutto	**403,50 zł**
Cena netto	**328,05 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**do 5 dni**

Opis produktu

Trzewiki bezpieczne dla spawaczy PPO 443

Przedstawiamy wyjątkowo wytrzymałe i niezawodne trzewiki dla spawaczy – **PPO 443**. Zaprojektowane z myślą o specjalnych potrzebach branży spawalniczej, łączą w sobie funkcjonalność z komfortem.

Cholewki wykonane ze skór licowych tłoczonych o wyprawie termoodpornej gwarantują trwałość i odporność na wysokie temperatury. Odporność wierzchu obuwia na drobne rozpryski stopionego metalu oraz płomień to tylko jedne z wielu zalet tych trzewików. Odporność na działanie temperatury sięgającej nawet 180°C sprawia, że są one niezbędnym elementem wyposażenia każdego profesjonalnego spawacza.

Komfort noszenia zapewnia górna część cholewki zakończona **skórzanym kołnierzem ochronnym**, miękko wypełnionym pianką lateksową. Konstrukcja cholewki została tak zaprojektowana, aby uniemożliwić przedostanie się iskier i rozprysków do wnętrza obuwia. Bezpieczna sprzączka ułatwia szybkie zdjęcie obuwia w sytuacjach awaryjnych.

Elementy składowe cholewki zostały połączone **nićmi kevlarowymi**, znanych z wysokiej odporności termicznej i mechanicznej. Wewnętrzny **podnosek metalowy** oraz **metalowa wkładka antyprzebiciowa** gwarantują maksymalną ochronę stopy.

Dwuwarstwowa podeszwa PU/Guma to kolejny atut. Zewnętrzna warstwa gumowa zapewnia odporność na ścieranie, przecinanie i różne substancje chemiczne, podczas gdy wewnętrzna, spieniona warstwa poliuretanu dodaje lekkości i elastyczności obuwiu.

System montażu oparty na **bezpośrednim wtrysku poliuretanu na wkładkę gumową** gwarantuje niezawodność i trwałość połączenia.

Doskonała przyczepność do podłoża w klasie SRC oraz właściwości antypoślizgowe to kolejne cechy wyróżniające te trzewiki. Wyjmowana wyściółka o wysokiej higroskopijności zapewnia komfort nawet podczas długotrwałego noszenia.

Przeznaczone do ciężkich warunków pracy, te trzewiki są gwarancją nie tylko bezpieczeństwa, ale też komfortu i wytrzymałości. Dostępne są w rozmiarach od 39 do 48 w numeracji francuskiej. Dzięki nim praca stanie się bezpieczniejsza i bardziej komfortowa.

Cechy i charakterystyka PPO 443:

- Cholewki wykonane ze skór licowych tłoczonych o wyprawie termoodpornej
- Wierzch obuwia odporny na działanie drobnych rozprysków stopionego metalu
- Wierzch odporny na płomień oraz działanie podwyższonych temperatur (180°C)
- Górna część cholewki zakończona przyjaznym dla nogi skórzanym
- Kołnierzem ochronnym, wypełnionym pianką lateksową
- Podszewka przyszwy – włóknina Ibiline, podszewka obłożyny z materiału Super Royal® o dużej przepuszczalności

pary wodnej, skutecznie odprowadzająca wilgoć
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Konstrukcja cholewki uniemożliwia przedostanie się iskier i rozprysków stopionego metalu do wnętrza obuwia
- Bezpieczna sprzączka umożliwia szybkie rozpięcie paska opinającego i zdjęcie obuwia
- Elementy składowe cholewki połączone są nićmi kevlarowymi o wysokiej odporności termicznej i mechanicznej
- Wyposażone w wewnętrzny podnosek metalowy skutecznie chroniący stopę przed uderzeniem z energią do 200J, uskok podnoska wewnątrz obuwia skutecznie łagodzi pianka poliuretanowa, dzięki czemu podnosek jest prawie niewyczuwalny
- Z metalową wkładką antyprzebiciową chroniącą przed przekłuciem od podłoża z siłą do 1100N
- Dwuwarstwowa podeszwa PU/Guma odporna na oleje, benzynę, inne rozpuszczalniki organiczne, na styku z podłożem - warstwa gumowa, charakteryzująca się wysoką odpornością na ścieranie i przecinanie, rozcieńczone roztwory kwasów i zasad (30% H2SO4 i 20% NaOH) oraz temperaturę w krótkotrwałym kontakcie do 300°C. Warstwa wewnętrzna to spieniony poliuretan sprawiający, że obuwie jest lekkie, elastyczne i skutecznie łagodzi nierówności podłoża
- System montażu – bezpośredni wtrysk poliuretanu na wkładkę gumową gwarantuje niezawodność połączenia spodu z wierzchem
- Doskonale chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Pochłania energię w części piętowej
- Trwałe i wytrzymałe, przeznaczone do ciężkich warunków pracy
- Nieprzemakalne od podłoża
- Antyelektrostatyczne
- Izoluje od zimna nawet w temp. -25°C
- Wyjmowana wyściółka o wysokiej higroskopijności
- Obuwie produkowane jest w numeracji francuskiej w rozmiarach od 39 do 48
- Tęgość - H ½



Norma Bezpieczeństwa: **S3**

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Rozmiar: 39 , 40 , 41 , 42 , 43 , 44 , 45 , 46 , 47 , 48

Tabela rozmiarów

Numeracja obuwia PPO®

metryczna [cm]	angielska	francuska
23	3,5	36
23,5	4	37
24	4,5	37,5
24,5	5	38
25	5,5	39
25,5	6	40
26	7	40,5
26,5	7,5	41
27	8	42
27,5	8,5	43
28	9	43,5
28,5	10	44
29	10,5	45
29,5	11	46
30	11,5	46,5
30,5	12	47
31	13	48
32	14	49

